

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
12. Mai 2005 (12.05.2005)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer

WO 2005/042492 A1 not. JS

(51) Internationale Patentklassifikation⁷: C07D 231/14,
277/56, 231/16, 333/38, 307/68, 327/06, 213/82, A01N
43/56, 43/40, 43/78, 43/32, 43/08, 43/10

KUCK, Karl-Heinz [DE/DE]; Pastor-Löh-Str. 30 a,
40764 Langenfeld (DE).

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2004/011394

(74) Gemeinsamer Vertreter: BAYER CROPSCIENCE
AKTIENGESELLSCHAFT; Law and Patents, Patents
and Licensing, 51368 Leverkusen (DE).

(22) Internationales Anmeldedatum:
12. Oktober 2004 (12.10.2004)

(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für
jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL,
AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH,
CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES,
FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE,
KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD,
MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG,
PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM,
TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM,
ZW.

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
10349502.9 23. Oktober 2003 (23.10.2003) DE

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme
von US): BAYER CROPSCIENCE AKTIENGE-
SELLSCHAFT [DE/DE]; Alfred-Nobel-Str. 50, 40789
Monheim (DE).

(84) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für
jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW,
GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG,
ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU,
TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK,
EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT,
RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA,
GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): DUNKEL, Ralf
[DE/DE]; Krischer Str. 22, 40789 Monheim (DE).
ELBE, Hans-Ludwig [DE/DE]; Dasnöckel 59, 42329
Wuppertal (DE). GREUL, Jörg, Nico [DE/DE]; Am
Sandberg 30a, 42799 Leichlingen (DE). HARTMANN,
Benoît [DE/DE]; Färberstr. 1, 40764 Langenfeld (DE).
WACHENDORFF-NEUMANN, Ulrike [DE/DE];
Oberer Markweg 85, 56566 Neuwied (DE). DAHMEN,
Peter [DE/DE]; Altebrückerstr. 61, 41470 Neuss (DE).

Veröffentlicht:

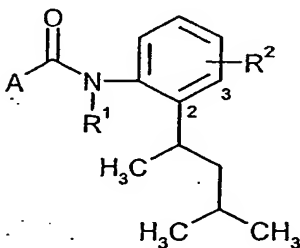
— mit internationalem Recherchenbericht

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Ab-
kürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Co-
des and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der
PCT-Gazette verwiesen.

BCS 03 3006

(54) Title: 1,3-DIMETHYLBUTYL CARBOXANILIDES FOR CONTROLLING UNDESIRABLE MICRO-ORGANISMS

(54) Bezeichnung: 1,3-DIMETHYLBUTYLCARBOXANILIDE ZUR BEKÄMPFUNG VON UNERWÜNSCHTEN MIKRO-
GANISMEN



(I)

(57) Abstract: The invention relates to novel 1,3-dimethylbutyl car-
boxanilides of formula (I), in which A, R¹ and R² are defined as cited
in the description, to several methods for producing said substances,
to their use for controlling undesirable micro-organisms and to novel
intermediate products and the production thereof.

(57) Zusammenfassung: Neue 1,3-Dimethylbutylcarboxanilide der
Formel (I), in welcher A, R¹ und R² die in der Beschreibung angege-
benen Bedeutungen haben, mehrere Verfahren zum Herstellen dieser
Stoffe und deren Verwendung zum Bekämpfen von unerwünschten
Mikroorganismen, sowie neue Zwischenprodukte und deren Herstel-

WO 2005/042492 A1